

单穗蘆草——安徽蘆草属一新种*

何家庆

(安徽大学生物系 合肥 230039)

Scirpus monocephalus——a new species of the genus *Scirpus* Linn. (Cyperaceae) from Anhui, China

HE Jia-Qing

(Department of Biology, Anhui University, Hefei 230039)

Key words *Scirpus* Linn.; *S. monocephalus* J. Q. He; New species; China

关键词 蘆草属; 单穗蘆草; 新种; 中国

单穗蘆草 新种 图 1

Scirpus monocephalus J. Q. He, sp. nov. Fig. 1

Species affinis *S. lineolato* Franch. et Savat., sed rhizomate aliquot tuberculis fusiformibus praedito, vaginis apice acuminatis, squamis late ovatis ciliatis, setis hypogynis redactis, reliquiis laevibus differt.

Perennis. Rhizoma transversale, repens, tuberculis aliquot fusiformibus. Culmi 10~20 cm alti, 0.5~1.5 mm diam., sparsi, teretes, laeves, sulcati, obscure foliati, basi 1~2-vaginati; vaginae 1~3 cm longae, oblique fissae, atro-brunneae, membranaceae, apice acuminatae. Bractea e culmo continuata, erecta, 1~2.5 cm longa, subteres, laevis, basi subdilatata et membranacea. Spiculae pseudolaterales, sessiles, lanceolatae, 4~10 mm longae, 2~4 mm latae, 6~10-florae. Squamae late ovatae vel oblongo-ovatae, naviculares, apice obtusae et apiculatae, membranaceae, hyalinae, 1~3.5 mm longae, pallide brunneae, atrobrunneo-striatae, ciliatae, enerviae vel 1-nerviae. Setae hypogynae redactae nullae, vel reliquiae 1~3, luteolae, longitudine 1/6~4/5 nuculae partes aequantes, laeves. Stamina 3; antherae lineares, 1~1.5 mm longae. Stylus filiformis, c. 3 mm longus; stigmata 2, c. 1 mm longa. Nucula late obovata, plano-convexa, 1.5~2.5 mm longa, laevis, brunnea, nitida.

Tempus florens fructiferque: Menses VI - IX.

Anhui(安徽): Fuyang(阜阳), alt. 40 m, ad ripas fluviorum, 1994-06-08, J. Q. He (何家庆) et X. L. Hou(侯学良) 05438(holotypus, AUR); eod. loc., 1995-06-23, J. Q. He 05493(PE).

多年生,具匍匐根状茎及若干纺锤状小块茎。秆高 10~20 cm,径 0.5~1.5 mm,散生,圆柱形,平滑,具纵槽,不具明显叶片,基部有叶鞘 1~2 枚,长 1~3 cm,深褐色,干膜质,鞘口斜,顶端渐尖。苞片 1 枚,为秆的延长,直立,长 1~2.5 cm,基部扩大,边缘膜质。

* 1997-06-06 收稿,1999-01-08 收修改稿。

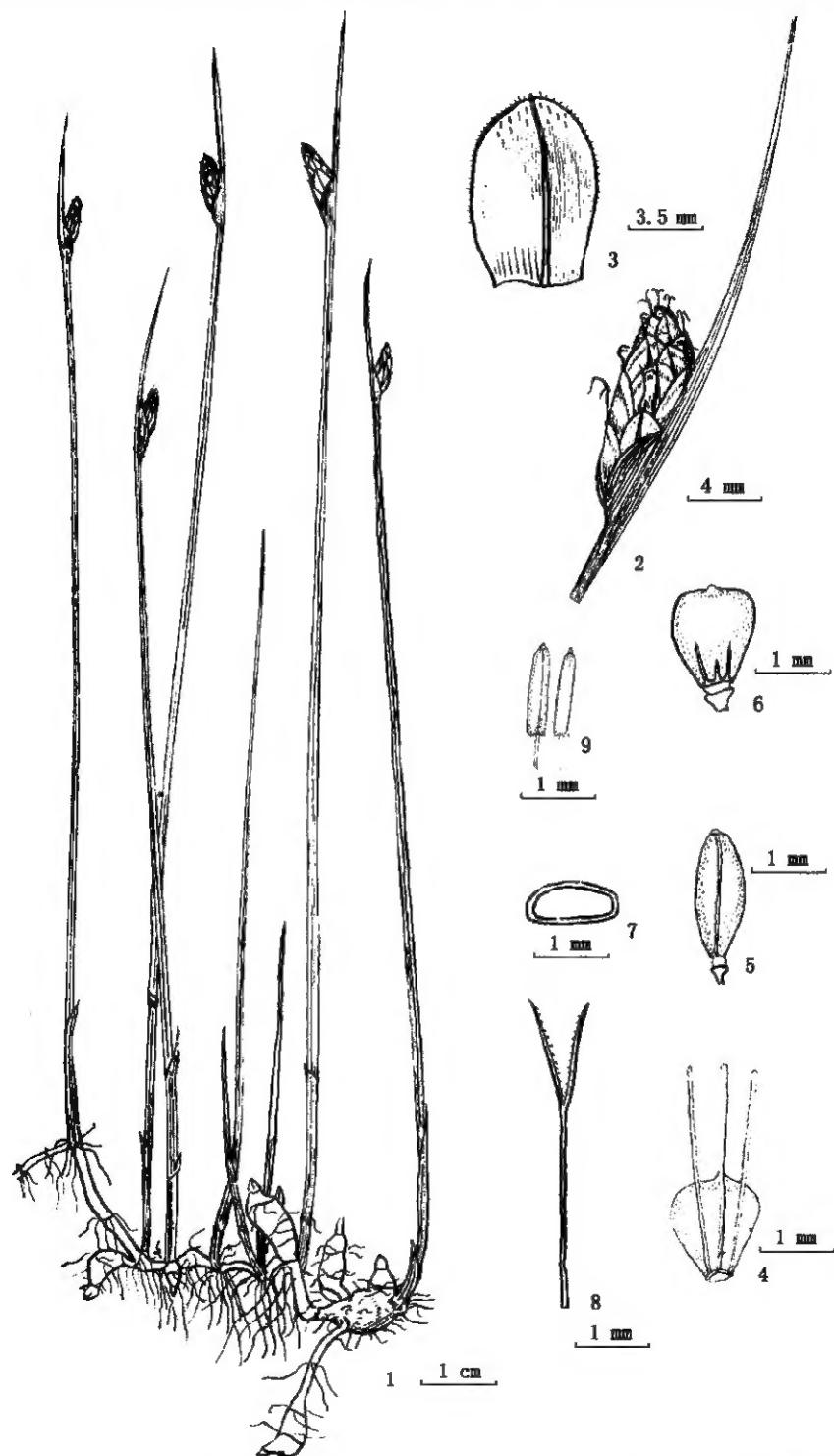


图1 单穗蘆草 1. 植株; 2. 花序; 3. 鳞片; 4. 小坚果, 示雄蕊; 5. 小坚果侧面观; 6. 小坚果, 示退化的下位刚毛; 7. 小坚果横切面; 8. 花柱及柱头; 9. 雄蕊。

Fig. 1 *Scirpus monocephalus* J. Q. He 1. Plant; 2. Spikelet; 3. Scale; 4. Nut, showing stamens; 5. Lateral view of nut; 6. Nut, showing degenerate hyposeta; 7. Cross section of nut; 8. Style and stigmas; 9. stamens.

小穗单一, 无柄, 假侧生, 披针形, 长 4~10 mm, 径 2~4 mm, 具 6~10 余朵花; 鳞片宽卵形或卵状长圆形, 舟状, 顶端圆钝, 有时具 1 短尖, 膜质透明, 长 1~3.5 mm, 淡褐色, 具棕色细斑, 有缘毛, 无脉或具 1 脉; 下位刚毛退化, 无或 1~3 条不等长的刚毛基, 淡黄色, 无倒刺, 长为小坚果的 $1/6 \sim 4/5$; 雄蕊 3, 花药线形, 长 1~1.5 mm; 花柱细, 长约 3 mm, 柱头 2, 长约 1 mm。小坚果广倒卵形, 平凸状, 长 1.5~2.5 mm, 平滑, 褐色, 具光泽。花果期: 6~9 月。

本种近缘于线状匍匐茎蕨草 *S. lineolato* Franch. et Savat., 但具小块茎; 鞘口渐尖; 鳞片宽卵形, 具缘毛; 下位刚毛退化为刚毛基, 无倒刺等特征与之区别。

《植物分类学报》参考文献引证格式

- 例 1: WANG F-X(王发详), LIANG H-B(梁惠波), 1996. Cycads in China. Guangzhou: Guangdong Sci. & Tech. Press. 3~10
- 例 2: WU Z-Y(吴征镒), 1979. The regionalization of Chinese Flora. Acta Bot Yunnan(云南植物研究), 1 (1): 1~22
- 例 3: Erdtman G, translated by Wang F-X, Qian N-F(王伏雄和钱南芬译), 1962. Pollen Morphology and Plant Taxonomy—Angiosperm. Beijing: Science Press. 50~76
- 例 4: Abell B C, Tagg R C, Push M, 1954. Enzyme catalyzed cellular transamination. In: Round A F. Advances in Enzymology. Vol 2. 3rd ed. New York: Academic Press. 125~147
- 例 5: Grant V. 1963. Origin of Adaptation. New York: Columbia University Press. 1~5
- 例 6: Abell B C, 1945. The examination of cell nuclei. Biochem J, 35: 123~126
- 说明: 1. 在论文中标注所引用的参考文献: (1) 1~2 个著者的文献酌情用“王发详和梁惠波(1996)或(王发详, 梁惠波, 1996)”的形式。(2) 对 3 个以上著者的文献, 用“(吴征镒等, 1990)、(Abell et al., 1954)”的形式。如果两文献第一著者及年相同, 但其他著者有不同, 可加列著者以区别。(3) 引用多篇文献时, 按出版年由近至远依序排列。例: “早期研究工作者(Green, 1992; Smith, 1982; Tuck, 1899)已经得出……。”(4) 引用同一著者在同一年出版的多篇文献时, 出版年后应用小写字母 a, b, c……区别。如 Kennedy W J, 1975a。

2. 论文末尾的参考文献表中, (1) 所有文献以英文著录, 其中, 中文文献的作者姓名和刊物名称需有中文对照(见例 1~3)。(2) 文献的排列以作者姓氏的首字母为序。姓列名前, 姓首字母大写; 名缩写, 不加缩写点, 中国作者为双名者, 两缩写字母间以对开号(-)相连。(3) 图书要写版次(初版不写)及出版社地点和出版社名, 格式见例 1 及例 5。(4) 论文的题目, 第一字母大写余小写; 书名每个实词首字母大写, 余小写。其他文种大小写按该文种习惯。(5) 论文集里的论文引用见例 4。其中, 中文用“见:”, 英文用“In:”。(6) 译文引用见例 3。(7) 每条参考文献首行顶格, 余下行开头缩进 2 个中文字位置。(8) 请注意标点符号(例 1~例 6), 如“出版地点: 出版社名. 引用内容所在页”。